

Программа конференции

16 октября 2012 г.

9:00 Регистрация

10:00 Открытие конференции

Н.А. Бондаренко, Региональный директор по России и СНГ, MSC Software, г. Москва

Корпорация MSC Software

10:15 Компания MSC Software: стратегия и планы дальнейшего развития технологий инженерного анализа

Edmund Kohler, Менеджер по развитию продуктов, MSC Software, г. Альзенау (Германия)

11:00 Комплексное применение программных пакетов SimManager и TeamCenter для управления данными инженерного анализа

Olivier Tabaste, Директор по продажам SimManager, MSC Software, г. Париж (Франция)

11:45 Кофе-брейк в ресторане "Михаил Светлов"

12:15 Применение программных продуктов MSC для реализации миссии доставки марсохода "Curiosity" на Марс

А.О. Макаров, Технический эксперт, MSC Software, г. Москва

12:30 Новые возможности программного комплекса MSC Nastran 2012/2013

Mark Robinson, Старший технический специалист, MSC Software, г. Париж (Франция)

13:20 Patran 2012 – дальнейшее развитие интегрированной среды инженерного анализа

В.В. Ширококов, технический эксперт, MSC Software, г. Москва

13:35 Обед в ресторане "Московский"

15:05 Решение контактных задач в линейной постановке в MSC Nastran

Э.Ю. Князев, Руководитель технического отдела, MSC Software, г. Москва

15:20 Новые решения компании VI-grade для автомобильной, авиационной и железнодорожной промышленности – верхний уровень системного виртуального моделирования

Gabriele Ferrarotti, Менеджер по работе с промышленными компаниями, VI-grade, г. Турин (Италия)

16:10 Центр компетенции по технологиям MSC Software в НГТУ им. Р.Е. Алексеева: результаты внедрения продуктов MSC в учебный процесс и опыт реализации пилотных проектов для промышленных предприятий

А. В. Тумасов, П.С. Рогов, Л.Н. Орлов, Е.В. Кочанов, С.Ю. Костин, А.В. Герасин, А.С. Вашурин, НГТУ им. Р.Е. Алексеева, г. Нижний Новгород

16:35 Перерыв

16:50 Оценка скорости криобота в MSC Nastran Thermal

О.С. Ерохина, Е.Н. Чумаченко, МИЭМ НИУ ВШЭ НОЦ "КОСМОС", г. Москва

17:10 Особенности расчета в MSC.Nastran агрегатов механизации крыла из композиционных материалов

Е.Е. Кравченко, М.В. Панкратова, ЗАО "АэроКомпозит", г. Москва

17:30 Digimat – современный инструмент для прогнозирования нелинейного микромеханического поведения многофазных композитов

И.В. Словцов, Е.Г. Пасько, ЗАО СП "Би Питрон", г. Санкт-Петербург

17:50 **Заккрытие первого дня конференции**

17 октября 2012 г.

09:00 Регистрация

10:00 Открытие второго дня конференции

- 10:10 Комплексное применение программных продуктов MSC для решения многодисциплинарных задач инженерного анализа *Edmund Kohler*, Менеджер по развитию продуктов, MSC Software, г. Альценау (Германия)
- 10:55 Компьютерное моделирование геодинамических и геофизических процессов с использованием пакета MSC.Marc *С.Н. Коробейников*, Институт гидродинамики СО РАН, *В.В. Ревердатто*, *О.П. Полянский*, *А.В. Бабичев*, *В.Г. Свердлова*, Институт геологии и минералогии СО РАН г. Новосибирск
- 11:15 Кофе-брейк в ресторане "Михаил Светлов"**
- 11:45 Применение продуктов MSC Software для задач синтеза и оптимизации рациональной силовой схемы агрегатов ЛА из КМ *А.А. Короткевич*, МГУ, *Л.Л. Фирсов*, ЗАО «ГСС», г. Москва
- 12:00 Контактная задача в анализе термоупругости сборных конструкций турбомашин с применением программного комплекса MSC/NASTRAN *А.А. Пыхалов*, ИргУПС, *А.А. Кудрявцев*, ИргТУ, г. Иркутск
- 12:15 Повышение эффективности решения инженерных задач при использовании технологий MSC Software и вычислительной системы ARBYTE с графическими процессорами NVIDIA *Д.А. Якунин*, ЗАО "Арбайт", *А.Ф. Георгиев*, Старший технический эксперт, MSC Software, г. Москва
- 12:50 Моделирование пневмотермической формовки многослойных конструкций в программном комплексе MSC MARC *А.В. Колесников*, ИргТУ, г. Иркутск
- 13:05 Применение программного комплекса MSC.ADAMS/Rail 2005 R2 для динамических расчетов вагонов в ЗАО "ВКМ-Инжиниринг" *А.В. Фёдоров*, ЗАО "ВКМ Инжиниринг", г. Москва
- 13:25 Обед в ресторане "Московский"**
- 14:50 Прогноз уровней колебания основания под фундаментом станка от движения поездов метрополитена *В.А. Смирнов*, *В.Л. Мондрус*, МГСУ, г. Москва
- 15:10 Расчет модели энергопоглощающего элемента *А.М. Донских*, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
- 15:30 Реализация лагранжевой формулировки определяющих соотношений изотропного гиперупругого материала Генки в пакете MSC.Marc *С.Н. Коробейников*, *А.Ю. Ларичкин*, Институт гидродинамики СО РАН, *А.А. Олейников*, КНАГТУ, г. Комсомольск-на-Амуре, *А.В. Бабичев*, Институт геологии и минералогии СО РАН г. Новосибирск
- 15:50 Опыт расчетов по программе XFlow внутренних течений и теплообмена для технологических задач *А.И. Простомолотов*, *Н.А. Везуб*, *Х.Х. Ильясов*, ИПМех РАН, *Н.А. Владимирова*, MSC Software, г. Москва

- 16:10 Моделирование процесса разрыва стального бруска молекулярным методом в среде MSC.Adams С.В. Аринчев, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
- 16:30 Перерыв**
- 16:50 Применение метода вихревых элементов и пакета Adams для моделирования аэроупругих колебаний балки в плоскопараллельном потоке С.А. Дергачёв, Г.А. Щеглов МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
- 17:10 Особенности численного интегрирования в MSC ADAMS Г.А. Щеглов, И.К. Марчевский, О.А. Иванова, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва
- 17:30 Обсуждение докладов**
- 17:50 Награждение докладчиков и компаний, представивших лучшие работы по применению программного обеспечения MSC Software**
- 18:15- Торжественное закрытие – фуршет, неформальное общение**
20:15 (Ресторан "Михаил Светлов")

Стендовые доклады

1. Исследование установившегося режима полета буксируемого груза на кабеле в вихревом следе за самолётом-носителем *А.И. Кольнер, Д.С. Вдовин, С.В. Носков, ОКБ Сухого, г. Москва*
2. Разработка модели для расчетного обоснования критических размеров торцевых дефектов топливных таблеток *Б.А. Каширин, ОАО "ВНИИНМ", г. Москва*
3. Решения задачи переизлучения параболического цилиндрического концентратора в MSC Sinda и MSC Thermica *З.С. Жумаев, Г.А. Щеглов, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва*
4. Решение проблемы задания затяжки между двумя неконтактирующими поверхностями с использованием программ MSC Patran, Nastran, Marc *С.М. Гусенко, А.С. Семёнова, Филиал ОАО НПО "Сатурн" - НТЦ им. А. Люльки, г. Москва*
5. Применение программного пакета MSC Patran-Nastran для оценки способов снижения виброактивности конструкций тяговых передач электроподвижного состава *Е.К. Рыбников, С.В. Володин, Т.О. Мочалова, Д.В. Линьков, МГУПС (МИИТ), г. Москва*
6. Применение программных продуктов MSC.Software в ЗАО "ВКМ-Инжиниринг" для поиска рациональных конструкций тележек и вагонов *Карюкин А.В., Шаляпин А.С., Рыбников Е. К., Корнеев А.Л., Осипов Р.В., Майстериков С.А., Шинкин В.О., ЗАО "ВКМ Инжиниринг", г. Москва*
7. Местная потеря устойчивости сэндвичевых панелей с толстой обшивкой *А.А. Чернецов, ЗАО "АэроКомпозит", г. Москва*
8. Исследование двух систем цилиндрических оболочек с учётом пластичности при помощи комплекса MSC NASTRAN *Чан Суан Линь, С.Б. Косицын, Д.Б. Долотказин, МГУПС (МИИТ), г. Москва*
9. Исследование явления потери устойчивости и закритического равновесия некоторых элементов тонкостенных конструкций при помощи комплекса NASTRAN *Г.А. Мануйлов, С.Б. Косицын, М.М. Бегичев, Д.Б. Долотказин, МГУПС (МИИТ), г. Москва*
10. Инновационная методика проектирования сборных конструкций трубопроводных систем с учетом условий их сопряжения *М.С. Яхненко, А.И. Столерман, ОАО "ИАЗ", филиал "Корпорации "Иркут"", А.А. Пыхалов, ИргУПС, г. Иркутск*
11. Анализ поля температур ампулы контейнера с радиоактивными отходами *С.Н. Дмитриев, А.В. Онуфриев, В.В. Онуфриев, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва*
12. Анализ частот и форм колебаний топливного отсека космического аппарата с радиоактивными отходами *С.Н. Дмитриев, А.В. Онуфриев, В.В. Онуфриев, МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва*
13. Использование комплекса MSC Marc - Mentat для расчета жестких дорожных покрытий с учетом климатических воздействий *И.В. Демьянушко, В.М. Стаин, А.В. Стаин, МАДИ, г. Москва*
14. Разработка симуляционных моделей наезда транспортного средства на тросовые дорожные ограждения безопасности *И.В. Демьянушко, И.А. Карпов, А.Г. Общев, МАДИ, г. Москва*
15. Аналитические исследования параметров динамики вращения ротора при отказе резервных подшипников *Н.Г. Кодочигов, С.Е. Белов, В.Л. Патрушев, А.А. Руин, С.А. Соловьев, ОАО "ОКБМ Африкантов", г. Нижний Новгород*